



Cat[®] 395

液压挖掘机

对于大规模生产，395是无法超越的机型。与其替代的390F挖掘机相比较，回转扭矩增加了10%，同时斗杆功率也提升了10%，因此您将会体验到更快的作业周期时间和更大的破土功率。此外，您机器的结构耐用性提高了整整一倍，维护量减少了20%，从而延长了使用寿命和正常运行时间。

高性能

- 395 与其替代的 390 F 挖掘机相比较，生产力提高了 10%。
- 回转扭矩提高 10%，使作业周转时间更快。
- 斗杆力量提高 10%，使切割坚硬物料较之以往更容易。
- 配备了全新液体静压回转回路，使多功能机器操作更加流畅且更加高效。
- 增强的重型提升模式提高了系统的压力，有助于您抓放重载物料轻松自如。
- 动臂、斗杆和车架的耐用性是之前系列的两倍，这将使得您的机器即使在最恶劣的工作环境中保持可靠性经年不衰。
- 可根据作业类型自定义挖掘机的三种作业模式之一：功率 (Power) 模式、智能 (Smart) 模式和环保 (Eco) 模式。
- Advansys™ 铲斗齿尖可提高穿透效果和延长使用寿命。用一个简单的凸耳扳手代替锤子或特殊工具可以快速地更换齿尖，从而提高安全性和正常运作时间。
- 辅助液压选项使您一机多用，能够使用各种 Cat[®] 作业机具。
- 气温变换亦无碍于工作。本挖掘机具备 52°C (125°F) 的高温环境承受能力和 -18°C (-0.4°F) 的标配冷启动能力。

Cat 科技提高作业效率和生产率

- 标配 Cat PAYLOAD 机载有效负载系统：通过持续称重和实时有效负载估算，实现精准负载目标并提高负载效率，且无需回转。
- VisionLink[®] 有助于您远程管理生产目标。通过显示器的 USB 端口，您可以下载一个班次到最多 30 天的有效负载数据，让您无须连接互联网或 VisionLink 即可管理您的作业进度。
- 相比较传统的标配 Cat GRADE with 2D 坡度控制系统，本机器提高了生产率，并包括纯指示和激光功能。
- 升级至选配的 Cat GRADE with Advanced 2D 或 3D 坡度控制系统易如反掌。
- Remote Troubleshoot 远程故障排查功能让您联系一位代理商服务专业人员来帮助您解决问题并快速恢复工作。
- Remote Flash 遥控闪灯功能伴随您日程安排，可确保您机型的软件是最新版本，从而可实现最佳性能。
- Cat App 能帮助您管理车队位置、工时与维护保养的行程安排；它还会提醒您进行必要的维护保养，甚至让您可以向本地 Cat 代理商提出维修请求。
- 标配 Product Link™ 通过 VisionLink 线上接口对设备所在位置、工作时长、燃油消耗量、生产效率、闲置时间、故障诊断代码以及更多机型数据进行跟踪，有助于提高您的生产效率并降低运营成本。



Cat® 395 液压挖掘机

全新驾驶室提供舒适的作业环境

- 可选择豪华或高级驾驶室 – 两者均具备自动气候控制功能。
- 豪华座椅让您保持温暖；高级加热和通风座椅让您同时拥有温暖与凉爽。
- 倾形左控制台让进出驾驶室更方便。
- 相对于旧款挖掘机型号，先进的粘性悬置可减少驾驶室震荡达 50%。
- 所有控制功能均位于操作手前方，让控制挖掘机更舒适。
- 驾驶室的座椅下面和后面、舱顶和控制台里有充足的存储空间，可用于放置您的装备。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和蓝牙 Bluetooth® 技术去连接个人设备和通过免提模式使用手机。

操作简易

- 一键启动发动机功能；可使用 Bluetooth 蓝牙密钥卡，或独特的操作员 ID 功能。
- 可使用操作员 ID 编程每一个操纵手柄按钮，包括功率、反应和模式；其机型可在每次操作时读取您的设置。
- 可设置最多四组深度和坡度补偿，这样您就能轻松达到所需坡度而无需坡度检查仪；这是工地作业真正的时间节省利器和安全增强器。
- 保护液压锤免于过度工作。自动液压锤击止动在持续冲击 15 秒后发出警告，然后在 30 秒后自动停机 - 所有这些都是为了防止机具和挖掘机的磨损。
- 自动液压油预热功能，在寒冷气温中让机器能自动预热以迅速提升液压油至工作温度，并延长零部件寿命。
- 使用标配的高分辨率 203 mm (8 in) 触屏显示器或可用的 254 mm (10 in) 触屏显示器，或滚轮控制器可快速浏览菜单选项。
- 可用第二个 254 mm (10 in) 触屏显示器配合 Cat GRADE with Advanced 2D 高级坡度控制系统 Cat GRADE with 3D 坡度控制系统。
- Cat PL161 作业机具定位器是一款 Bluetooth 蓝牙设备，让您能够快速、轻松地找到您需要的作业机具和其他设备。挖掘机的车载 Bluetooth 蓝牙读卡器或您手机上的 Cat App 应用将自动对设备进行定位。
- 通过可用的作业工具识别即可节省更多时间和精力。简单摇动连接的工具即可确认其身份；它还可确保所有机具设置正确，以便您可以快速有效地工作。
- 您是否对于某项功能或如何维护挖掘机有疑问？在触屏显示器上可随时查看操作手册。

更少维护保养

- 预计维护保养费用相比较 390F 挖掘机减少 20%，这一切都归因于减少的液压油容量、延长和同步的维修间隔。
- 本挖掘机具备内置安装点，可自动润滑；配备的自动润滑油改装套件提供了附加的硬件以便安装润滑脂泵和管路护罩。
- 从驾驶室内显示器可追踪挖掘机的滤清器寿命和维护保养间隔。
- 燃油滤清器每 1000 小时同步更换；可从上部平台接近。
- 配备预滤器的高级进气滤清器的灰尘保持容量是之前进气滤清器的两倍。
- 全新液压油滤清器提供更佳滤清性能，具备抗漏油阀使更换滤清器时能保持机油清洁，更换间隔达 3000 小时 — 与我们以往的滤清器相比延长了 50%。
- 全新高效液压扇具备自动逆向功能，可避免核心积累污垢，无须操作员亲自进行清洁。
- S·O·SSM 接口简化了维护保养，并且允许快速、简便的液体取样供分析诊断。

加强的安全性

- 标配的原厂 2D E-Fence 电子围墙功能，根据您在显示器中为整个工作区域设定的边界，能够自动停止挖掘机的越界动作，增加操作时的安全性。
- 提升辅助系统通过让您知道负载是否在挖掘机安全限度之内，来帮助避免超载倾翻。
- 可选配后视和右侧摄像头。升级至 360° 视野功能，让您轻松对挖掘机四周的物体和工作人员一览无遗。
- 借助优质的 360° 照明套件及其在底盘、驾驶室、动臂、侧面和后部的 1800 流明灯，可以全方位查看机器的四周情况。
- 维修保养平台设有锯齿型阶梯和防滑板以防止滑倒。
- 行驶方向显示器有助于操作手决定驾驶杠杆的操作方向。
- 紧凑型的驾驶室柱子、大型窗户和扁平的发动机盖让您可清楚观看地沟、所有回转方向和机器后方。
- 通过可从地面操作的发动机停机开关，可切断发动机燃油供应并关闭机器。

标配与选配设备

标配与选用设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

	标配	选配		标配	选配
驾驶室			动臂和斗杆		
高分辨率 203 mm (8") LCD (液晶) 触屏显示器	✓		7.25 m (23'9") 大容量型动臂		✓
高分辨率 254 mm (10") LCD (液晶) 触摸屏显示器		✓	8.4 m (27'7") GP 动臂		✓
带气动调节加热座椅 (仅限豪华型驾驶室)	✓		2.92 m (9'7") 大容量斗杆		✓
带自动可调节悬浮功能的加热与冷却座椅 (仅限高级驾驶室)	✓		3.4 m (11'2") 大容量斗杆		✓
			3.4 m (11'2") GP 斗杆		✓
发动机			电气系统		
冷启动块加热器		✓	免维护 1400 CCA 型号 (x2)	✓	
三种可选模式: 功率模式; 智能模式; 环保模式	✓		中央电气断开开关	✓	
发动机转速自动控制	✓		底盘灯	✓	
最高 4500 m (14760 ft) 海拔高度作业能力	✓		LED 动臂及驾驶室灯		✓
52°C (126°F) 高温环境冷却能力	✓		CAT 技术		
-18°C (-0.4°F) 冷启动能力	✓		Cat Product Link (设备互联互通系统)	✓	
液压逆向风扇	✓		Cat GRADE with 2D 坡度控制系统	✓	
双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器	✓		Cat GRADE with Advanced 2D 高级坡度控制系统		✓
遥控关闭	✓		Cat GRADE with 3D 坡度控制系统		✓
最高可使用 B20 级生物柴油	✓		Cat PAYLOAD 有效负载系统	✓	
液压系统			E-Fence 电子围墙	✓	
动臂和斗杆再生回路	✓		Lift Assist 提升辅助系统	✓	
电子主控阀	✓		远程服务能力	✓	
专属闭合环形回转回路	✓		维修保养		
自动液压油预热	✓		自动润滑	✓	
自动回转驻车制动器	✓		发动机机油和燃油滤清器聚合位置	✓	
高性能液压回油滤清器	✓		计划油样分析 (S.O.S) 取样口	✓	
双速行驶	✓		具备 QuickEvac™ 维护保养		✓
生物液压油功能	✓		电动加油泵, 带自动关闭功能		✓
先进的工具控制		✓	安全与保障		
中压辅助回路		✓	Caterpillar (卡特彼勒) 一键保障系统	✓	
快速连接器回路		✓	可锁外置工具/存储箱	✓	
底盘系统和结构			可锁门、燃油和液压油箱锁	✓	
长可变轨距底盘	✓		可锁燃油排放室	✓	
牵引环位于下车架	✓		维修保养平台设有防滑板	✓	
标配配重	✓		右侧扶手和把手	✓	
配重配备拆卸装置		✓	后视镜套件	✓	
650 mm (26") HD 双齿履带板		✓	信号/警报喇叭	✓	
750 mm (30") HD 双齿履带板		✓	从地面高度可触及的第二发动机停机开关	✓	
900 mm (35") HD 双齿履带板		✓	后视和右侧摄像头		✓
			360° 视野		✓

Cat® 395 液压挖掘机

技术规格

发动机

发动机型号	C18	
发动机功率 – ISO 9249*	404 kW	542 hp
发动机功率 – ISO 14396	405 kW	543 hp
缸径	145 mm	6 in
冲程	183 mm	7 in
排量	18.1 L	1105 in ³

*发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机且转速为 1900 rpm 时飞轮处可获得的净功率。

液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	1064 L/min (532 × 2 台泵)	281 gal/min (141 × 2 台泵)
最大压力 – 设备 – 执行	37000 kPa	5366 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	31000 kPa	4496 psi

回转机制

回转速度	6.3 rpm	
最大回转扭矩	362 kN·m	267333 lbf·ft

重量

工作重量	94100 kg	207400 lb
大容量动臂, M2.92JC (9'7") 斗杆, SDV 6.5 m ³ (8.5 yd ³) 铲斗, 650 mm (26") 双齿履带板, 标配配重。		

油料加注容量

燃油箱容量	1220 L	322 gal
冷却系统	71 L	19 gal
发动机机油 (含滤清器)	67 L	18 gal
回转驱动 (每台)	24 L	6 gal
终传动 (每台)	20 L	5 gal
液压系统 (含油箱)	740 L	196 gal
液压油箱 (含吸入管)	372 L	98 gal

尺寸

动臂	大容量 7.25 m (23'9") 动臂	
斗杆	大容量 2.92 m (9'7") 斗杆	
铲斗	SDV 6.5 m ³ (8.5 yd ³) 铲斗	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	3670 mm	12'0"
扶手高度	3750 mm	12'4"
装运长度 – 已安装动臂、斗杆和铲斗	13980 mm	45'10"
机尾回转半径	4840 mm	15'11"
配重离地间隙	1640 mm	5'5"
离地间隙	830 mm	2'9"
履带长度	6350 mm	20'10"
履带与支重轮中心间距	5120 mm	16'10"
履带轨距 – 延长	3510 mm	11'6"
履带轨距 – 收回	2750 mm	9'0"
运输宽度 – 加宽 – 650 mm (35")	4450 mm	14'7"
履带板 – 无脚踏		
运输宽度 – 收回 – 650 mm (35")	3690 mm	12'1"
履带板 – 无脚踏		

工作范围

动臂	大容量 7.25 m (23'9") 动臂	
斗杆	大容量 2.92 m (9'7") 斗杆	
铲斗	SDV 6.5 m ³ (8.5 yd ³) 铲斗	
最大挖掘深度	7190 mm	23'7"
地面最大伸展距离	12260 mm	40'3"
最大挖掘高度	12370 mm	40'7"
最大装载高度	7960 mm	26'1"
最小装载高度	3660 mm	12'0"
2440 mm (8'0") 层底部最大挖方深度	7050 mm	23'2"
最大垂直壁挖掘深度	4580 mm	15'0"
铲斗挖掘力 (ISO)	497 kN	111820 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	394 kN	88570 lbf

如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理商服务及行业解决方案的更多完整信息, 请访问我们的网站: www.cat.com

© 2020 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项, 请咨询您的 Cat 代理商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、Advansys, Product Link, QuickEvac, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow" (卡特彼勒公司黄颜色)、"Power Edge" 与 Cat "Modern Hex" 商业外观, 以及本文中使用的企业和产品标识均为 Caterpillar 卡特彼勒公司的商标, 未经许可, 不得使用。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited (天宝导航有限公司) 的商标。

ACXQ2900-01 (06-2020)

创建编号: 07A

(非洲和中东地区、独联体国家、中国、韩国、印度、印度尼西亚、南美洲、太平洋岛国、东南亚地区、土耳其)

